EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L17	74	(US-20020113198-\$ or US-20030222059-\$). did. or (US-4532404-\$ or US-4733051-\$ or US-6023044-\$ or US-4724302-\$ or US-5516053-\$ or US-3075067-\$ or US-3860780-\$ or US-6392190-\$ or US-6375895-\$ or US-6375895-\$ or US-5545873-\$ or US-5545873-\$ or US-4228339-\$ or US-5010225-\$ or US-42437362-\$ or US-637608-\$). did. or (US-6627839-\$ or US-6373608-\$). did. or (US-6627839-\$ or US-63139511-\$ or US-63139511-\$ or US-63139511-\$ or US-63139511-\$ or US-63139511-\$ or US-5399836-\$ or US-5399899-\$ or US-53999-\$ or US-5	USPAT; USOCR; EPO;	Operator	OFF	2009/02/10

L18	6	4149060-\$ or US- 4842186-\$ or US- 4805826-\$ or US- 4745254-\$ or US- 3985995-\$ or US- 6297466-\$ or US- 5707693-\$).did. or (US- 5245153-\$ or US- 4019011-\$ or US- 3774004-\$ or US- 5726417-\$ or US- 5536913-\$ or US- 3974356-\$).did. or (US- 2427350-\$ or US- 3296408-\$ or US- 3296408-\$ or US- 3296408-\$ or US- 3296408-\$ or US- 3264445-\$ or US- 32185814-\$ or US- 2330289-\$ or US- 2330289-\$ or US- 2709213-\$ or US- 2709213-\$ or US- 3253117-\$).did. or (EP- 1022354-\$).did. or (WO-9218283-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:17
L19	0	L17 and (monitor near profile)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:34
L20	1	L17 and (weld near profile)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:34
L21	0	L17 and (weld near monitor)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:35
L22	4	L17 and monitor	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:36
S1	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-200600615551-\$ or US-20060006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030222059-\$ or US-20040001966-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040084421-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040265503-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/09 13:15

US-20050008891-\$ or US-2005007272-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-2008029927-\$ or US-2008029927-\$ or US-20080298926-\$ or US-20080226843-\$ or US-2008026891-\$ or US-20080126891-\$ or US-20080126891-\$ or US-20080126891-\$ or US-20080126891-\$ or US-20080018584-\$). did. or (US-4260203-\$ or US-2006009937-\$ or US-20070095577-\$ or US-2006009937-\$ or US-20070095577-\$ or US-20080241584-\$). did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-55441554-\$ or US-55441554-\$ or US-5624717-\$ or US-5702688-\$ or US-5935350-\$ or US-6124564-\$ or US-4515870-\$ or US-4515870-\$ or US-4515870-\$ or US-4515870-\$ or US-4515870-\$ or US-4515870-\$ or US-526977-\$ or US-526977-\$ or US-526997-\$ or US-526997-\$ or US-6375899-\$ or US-6375899-\$ or US-6375899-\$ or US-6375899-\$ or US-6375829-\$ or US-6372929-\$ or US-6372929-\$ o	LIC 000E000001 # or	: :	! :	§	į
US-20050133482-\$ or US-2005013492-\$ or US-20050208279-\$ or US-20050096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-200800299827-\$ or US-2008002998926-\$ or US-2008002998926-\$ or US-20080026843-\$ or US-20080026843-\$ or US-20080072601-\$ or US-20080072601-\$ or US-20080072601-\$ or US-20080079837-\$ or US-20080079837-\$ or US-200800937-\$ or US-300800937-\$ or US-30080093-\$					******
US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060096740-\$ or US-200601963740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US- 20080029927-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080039926-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080039937-\$ or US- 20060090337-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4451689-\$ or US- 5441564-\$ or US- 5441564-\$ or US- 5441564-\$ or US- 5441564-\$ or US- 5452647-7 or US- 5702668-\$ or US- 4529169-\$ or US- 455808-\$ or US- 455808-\$ or US- 455808-\$ or US- 4558098-\$ or US- 4558098-\$ or US- 5562998-\$ or US- 5562998-\$ or US- 55755299-\$ or US- 5669397-\$ or US- 5669397-\$ or US- 5755299-\$ or US- 581326-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6463243-\$ or US- 6469278-\$ or US- 65755298-\$ or US- 658045-\$ or US- 6469278-\$ or US- 65903281-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521375-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521375-\$ or US- 52137					-
US-20050208279-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US- 20080029927-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080029833-\$ or US- 20080026943-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20020102691-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060093937-\$ or US- 20060093037-\$ or US- 20060093037-\$ or US- 20060095577-\$ or US- 200800241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 4515688-\$ or US- 4529169-\$ or US- 45569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 568395-\$					*****
US-20060208279-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20080029927-\$ or US-20080029928-\$ or US-20080029928-\$ or US-200802162691-\$ or US-20040206726-\$ or US-20040206726-\$ or US-20040206726-\$ or US-20060090397-\$ or US-20060090397-\$ or US-20060090397-\$ or US-20060090397-\$ or US-20080241584-\$). did. or (US-4260203-\$ or US-4942059-\$ or US-52441554-\$ or US-524717-\$ or US-524717-\$ or US-524717-\$ or US-524717-\$ or US-524717-\$ or US-524717-\$ or US-54515868-\$ or US-6472687-\$ or US-64515869-\$ or US-64515870-\$ or US-6452897-\$ or US-526977-\$ or US-6469278-\$ or US-6469					
US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US- 20080029927-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080029826-\$ or US- 20080126691-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20050073601-\$ or US- 2006009937-\$ or US- 2006009937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$). did. or (US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 4515869-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515869-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 562977-\$ or US- 562977-\$ or US- 56392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375879-\$ or US- 638779-\$ or US- 638779-\$ or US- 638779-\$ or US- 638779-\$ or US- 6469278-\$ or US	2				
US-2007012579-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029926-\$ or US-200800296843-\$ or US-200800296843-\$ or US-20080026691-\$ or US-20060090937-\$ or US-20060090937-\$ or US-20060090937-\$ or US-20060090937-\$ or US-20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-4515869-\$ or US-5441554-\$). did. or (US-4260203-\$ or US-5441554-\$) or US-5624717-\$ or US-5935350-\$ or US-54415689-\$ or US-5935350-\$ or US-5935350-\$ or US-5935350-\$ or US-6451688-\$ or US-645687-\$ or US-6469278-\$ or US-656948-\$ o	US-20050208279-\$ or				-
US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029928-\$ or US-200800226843-\$ or US-20020162691-\$ or US-20040206726-\$ or US-20050072601-\$ or US-20060090937-\$ or US-20060090937-\$ or US-20070095577-\$ or US-20070095577-\$ or US-20080241584-\$). did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-5524717-\$ or US-5702668-\$ or US-5935350-\$ or US-4515869-\$ or US-4515868-\$ or US-4515868-\$ or US-4515868-\$ or US-4515868-\$ or US-4516863-\$ or US-452169-\$ or US-4576873-\$ or US-562977-\$ or US-562977-\$ or US-56392190-\$ or US-5755298-\$ or US-637287-\$ or US-5812926-\$ or US-5812926-\$ or US-5812926-\$ or US-5812926-\$ or US-6138779-\$ or US-6138779-\$ or US-6469278-\$ or US-6	US-20060096740-\$ or				*****
US-20070237689-\$). did. or (US- 20080029927-\$ or US- 20080029927-\$ or US- 20080028643-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5442554-\$ or US- 54215717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 64515870-\$ or US- 4515869-\$ or US- 4515869-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375795-\$ or US- 6138779-\$ or US- 613878-\$ o	US-20060118537-\$ or				
did. or (US 20080029927-\$ or US- 20080029826-\$ or US- 200800226843-\$ or US- 20080026691-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 55421717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 45296937-\$ or US- 56375895-\$ or US- 56375895-\$ or US- 56375895-\$ or US- 56375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375877-\$ or US- 5560397-\$ or US- 5560397-\$ or US- 5560397-\$ or US- 5560397-\$ or US- 5575298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5910376-\$ or US- 59103848-\$ or US- 5913948-\$ or US- 5913949-\$	US-20070125759-\$ or				******
20080029927-\$ or US- 20080098926-\$ or US- 20080028926-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124568-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 55755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6480278-\$ or US- 6480213-\$ or US- 5568045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 52137-\$ or US- 5213848-\$ or US- 52	US-20070237689-\$).				
20080029927-\$ or US- 20080098926-\$ or US- 20080028926-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124568-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 55755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6480278-\$ or US- 6480213-\$ or US- 5568045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 5213848-\$ or US- 521377-\$ or US- 52137-\$ or US- 5213848-\$ or US- 52	did. or (US-				
20080098926-\$ or US- 20080226843-\$ or US- 20020162991-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20080090937-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 45415869-\$ or US- 4541554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 535350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 64515869-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515888-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 6332190-\$ or US- 6332190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6469278-\$ or U					*****
20080226843-\$ or US- 20020162691-\$ or US- 20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 4942059-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5524717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124568-\$ or US- 4515880-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5375599-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 649278-\$ or US- 649278					
20020162691-\$ or US- 2004020672601-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5524717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515888-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 58129	1.2				-
20040206726-\$ or US- 20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- US-4515869-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5542417-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 572268-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4529169-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 6377879-\$ or US- 6469278-\$ or					
20050072601-\$ or US- 20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 200800241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 4942059-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 4515879-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529189-\$ or US- 4529189-\$ or US- 4529190-\$ or US- 5529977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4806321-\$ or US- 4806321-\$ or US- 5315759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-	2				·
20060090937-\$ or US- 20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515888-\$ or US- 4515888-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 55755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5713778-\$ or US- 649278-\$ or US- 5469278-\$ or US- 5469278-\$ or US- 556037287-\$ or US- 546037287-\$ or US- 5486246-\$ or US- 5486246-\$ or US- 5486241-\$ or US- 5486241-\$ or US- 5486241-\$ or US- 5486241-\$ or US- 548621-\$ or US- 548621-\$ or US- 548621-\$ or US- 5486321-\$ or US- 5486321-\$ or US- 5486321-\$ or US- 5486321-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
20070095577-\$ or US- 20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 4942059-\$ or US- 4942059-\$ or US- 4942059-\$ or US- 56441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5313848-\$ or US- 5313848-\$ or US- 53137759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US- 45415869-\$ or US- 4542059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5702668-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6124564-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515873-\$ or US- 4529169-\$ or US- 5569395-\$ or US- 5569395-\$ or US- 53755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 57138779-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6506321-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5263848-\$ or US- 53757559-\$ or US- 53757559-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					· ·
or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-4942059-\$ or US-541554-\$ or US-5624717-\$ or US-5624717-\$ or US-5702668-\$ or US-5935350-\$ or US-6124564-\$ or US-6772849-\$ or US-4515870-\$ or US-4515868-\$ or US-4515868-\$ or US-4526977-\$ or US-4576873-\$ or US-526977-\$ or US-5639395-\$ or US-6375895-\$ or US-637299-\$ or US-5755299-\$ or US-5755299-\$ or US-5910376-\$ or US-6138779-\$ or US-6469278-\$ or US-6469278-\$ or US-6469278-\$ or US-6469278-\$ or US-6469243-\$					*******
US-4515869-\$ or US- 4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515878-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 4526977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5506321-\$ or US- 5513848-\$ or US- 551375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					******
4942059-\$ or US- 5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 55226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5710376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 486243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 4863243-\$ or US- 55060321-\$ or US- 55060321-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
5441554-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5624717-\$ or US- 5702668 \$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6392190-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6438273-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866240-\$ or US- 4866240-\$ or US- 5268045-\$ or US- 4863243-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-					· · · · · ·
5624717-\$ or US- 5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6172459-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 55269375-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 55006321-\$ or US- 55006321-\$ or US- 55138789-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5513848-\$ or US- 55375759-\$ or US- 55432317-\$ or US- 55432317-\$ or US-					*******
5702668-\$ or US- 5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5506321-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5513848-\$ or US- 55432317-\$ or US-					
5935350-\$ or US- 6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4463243-\$ or US- 486246-\$ or US- 486321-\$ or US- 5506321-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5513575759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 53432317-\$ or US- 5432317-\$ or US-	1.5				
6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5910376-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866243-\$ or US- 4863243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 54843210-\$ or US- 5506321-\$ or US- 550375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					****
6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 55269395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	- 12				
4515870-\$ or US- 4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 5268045-\$ or US- 526804	1.8				******
4515868-\$ or US- 4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4804842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
4529169-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 55006321-\$ or US- 5513848-\$ or US- 5513848-\$ or US- 55375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					******
4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 55006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
5226977-\$ or US- 5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					******
5569395-\$ or US- 6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US-					· ·
6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					******
6392190-\$ or US- 5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5569395-\$ or US-				
5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	6375895-\$ or US-				· ·
5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	6392190-\$ or US-				·
5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5755298-\$ or US-				*****
5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5755299-\$ or US-				
6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5812926-\$ or US-				******
6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5910376-\$ or US-				· ·
6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	6138779-\$ or US-				
6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	•				******
4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
4904842-\$).did. or (US-5268045-\$ or US-4463243-\$ or US-4843210-\$ or US-5006321-\$ or US-5213848-\$ or US-5375759-\$ or US-5432317-\$ or US-	2				******
5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					*****
4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					
4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					*****
5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	1.5				******
5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-					· ·
5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US-	5				******
5432317-\$ or US-					*****
	1.2				*****
OTTOUGG OF US	1.5				· ·
	0770000-\$ 01 00-				·

	5569396-\$ or US-			
	5616258-\$ or US-			
	5695825-\$ or US-			
	5770273-\$ or US-			
	3855447-\$ or US-			
	3835288-\$ or US-			
	4015100-\$ or US-			
	4161645-\$ or US-			
	4257274-\$ or US-			
	4269867-\$ or US-			
	4302483-\$ or US-			
	4323756-\$ or US-			
	4349581-\$ or US-			
	4400408-\$ or US-			
	4430297-\$ or US-			
	4433064-\$ or US-			
	4434347-\$ or US-			
	4459452-\$ or US-			
	4471034-\$).did. or (US-			
	4484060-\$ or US-			
	4507540-\$ or US-			
	•			
	4521664-\$ or US-			
	4537794-\$ or US-			
	4596719-\$ or US-			
	4615734-\$ or US-			
	4825029-\$ or US-			
	4826462-\$ or US-			
	4864094-\$ or US-			
	4869422-\$ or US-			
	4873506-\$ or US-			
	4878953-\$ or US-			
	4881348-\$ or US-			
	4888056-\$ or US-			
	4923511-\$ or US-			
	4924203-\$ or US-			
	4960458-\$ or US-			
	4970091-\$ or US-			
	5004886-\$ or US-			
	5052331-\$ or US-			
	5207371-\$ or US-			
	5221427-\$ or US-			
	- 18			
	5239161-\$ or US-			
	5240532-\$ or US-			
	5281789-\$ or US-			
	5360961-\$ or US-			
	5369336-\$).did. or (US-			
	5380415-\$ or US-			
	5395584-\$ or US-			
	5397653-\$ or US-			
	5496391-\$ or US-			
	5544195-\$ or US-			
	5545873-\$ or US-			
	5596210-\$ or US-			
	5606396-\$ or US-			
1		1	1	ĺ

	5621237-\$ or US-			
	5665255-\$ or US-			
	5686001-\$ or US-			
5	5785805-\$ or US-			
- 2	5801429-\$ or US-			
2				
- 5	5811055-\$ or US-			
- 2	5820939-\$ or US-			
- 5	5891312-\$ or US-			
3	5948294-\$ or US-			
	5981904-\$ or US-			
	5991072-\$ or US-			
	5997957-\$ or US-			
	6007922-\$ or US-			
	6012900-\$ or US-			
5	6039238-\$ or US-			
- 2	6040086-\$ or US-			
. 5	6056839-\$ or US-			
3	6060686-\$ or US-			
2	6091043-\$).did. or (US-			
	6095395-\$ or US-			
- 5				
- 2	6099457-\$ or US-			
	6117493-\$ or US-			
	6127644-\$ or US-			
2	6153847-\$ or US-			
	6165286-\$ or US-			
- 3	6187062-\$ or US-			
	6190740-\$ or US-			
	6191379-\$ or US-			
	6191485-\$ or US-			
	6204477-\$ or US-			
	6211482-\$ or US-			
5	6227435-\$ or US-			
- 2	6229111-\$ or US-			
	6328922-\$ or US-			
3	6331688-\$ or US-			
2	6390389-\$ or US-			
- 5	6428596-\$ or US-			
- 2	6428630-\$ or US-			
5	6453090-\$ or US-			
8	6513728-\$ or US-			
13	: 3			
2	6674047-\$ or US-			
- 5	6749894-\$ or US-			
	6858851-\$ or US-			
	6888088-\$ or US-			
4	6963044-\$ or US-			
	7105205-\$).did. or (US-			
	7126076-\$ or US-			
	7141754-\$ or US-			
***************************************	7148443-\$ or US-			
2	7256369-\$ or US-			
: 5	7302142-\$ or US-			
- 2	7344608-\$ or US-			
	7459219-\$ or US-			
	3869592-\$ or US-			
	υ οι ου			

		4557804-\$ or US- 4561508-\$ or US- 4562892-\$ or US- 4592252-\$ or US- 4850794-\$ or US- 5002839-\$ or US-			mmanamanamanamanamanamanamanamanamanama	
		5201917-\$ or US- 5224559-\$ or US- 5261477-\$ or US- 5448929-\$ or US- 5813475-\$ or US- 5829539-\$ or US- 5979575-\$ or US- 6615935-\$ or US- 7048080-\$).did. or (US- 7361411-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7409869-\$).did.			ummummummummummmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmmm	
S2	124	((MICHAEL) near2 (SIMPSON)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:23
S3	0	("L11andplate").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:24
S4	52	S2 and plate	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:24
S5	0	((LESLIE) near2 (WHITMORE)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:25
S6	20	"4532404"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:26
S7	19	"4724302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:28
S8	7	"3075067"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:30
S9	0	"92018283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31
S10	0	"920018283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31
S11	2	"9218283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31

S12	35	"2427350"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:35
S13	22	("2299747" "2427350" "2756311" "2868954" "3139511" "3549857" "4948936").PN. OR ("6013890").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:36
S14	8	("2427350").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/02/09 13:37
S15	29	("4396077" "4397893" "4458628" "4471003" "4596718" "4667621" "4670290" "4785528" "4864966" "4866241" "4970091" "4982067" "5052331" "5105147" "5141165" "5192593" "5197846" "5233150" "5250780" "5254359" "5254923" "5314722" "5441624" "5580429" "5674570" "5866872").PN. OR ("6392190").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:24
S16	18	("2000723" "2813190" "3469305").PN. OR ("4521664").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:36
S17	76	((hardface or hardfacing).ti.) and arc	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S18	0	S17 and "219.clas"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S19	19	S17 and "219".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S20	5	("4228339" "4243727").PN. OR ("5010225").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:44
S21	0	"219"".""76".S18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:46
S22	506	219/76.14.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:46

S23	23	S22 and (hardface\$3 or hardfacing\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:48
S24	9	("3046936" "3402459" "3679858").PN. OR ("4237362").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:49
S25	248	S22 and (pipe cylinder tube rotate rotatable)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:53
S26	22	("2299747" "2427350" "2756311" "2868954" "3139511" "3549857" "4948936").PN. OR ("6013890").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:01
S27	6	("1934064" "2177868" "4525909").PN. OR ("4870732").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:09
S28	14	("3611541").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/02/09 16:14
99 99	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20060165551-\$ or US-2006006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-200400447946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20050077272-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	16:25

20040206726-\$ or US-				
20050072601-\$ or US-				
20060090937-\$ or US-				
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1				
20070095577-\$ or US-				
20080241584-\$).did.				
or (US-4260203-\$ or				
US-4515869-\$ or US-				
4942059-\$ or US-				
5441554-\$ or US-				
5624717-\$ or US-				
5702668-\$ or US-				
5935350-\$ or US-				
6124564-\$ or US-				
The state of the s				
6772849-\$ or US-				
4515870-\$ or US-				
4515868-\$ or US-				
4529169-\$ or US-				
4576873-\$ or US-				
5226977-\$ or US-				
5569395-\$ or US-				
6375895-\$ or US-				
6392190-\$ or US-				
5755298-\$ or US-				
5755299-\$ or US-				
5812926-\$ or US-				
5910376-\$ or US-				
6138779-\$ or US-				
- 1 5				
6469278-\$ or US-				
6037287-\$ or US-				
4866246-\$ or US-				
4904842-\$).did. or (US-				
5268045-\$ or US-				
4463243-\$ or US-				
4843210-\$ or US-				
5006321-\$ or US-				
5213848-\$ or US-				
5375759-\$ or US-				
5432317-\$ or US-				
5448035-\$ or US-				
5569396-\$ or US-				
5616258-\$ or US-				
5695825-\$ or US-				
5770273-\$ or US-				
3855447-\$ or US-				
3835288-\$ or US-				
4015100-\$ or US-				
4161645-\$ or US-				
18				
4257274-\$ or US-				
4269867-\$ or US-				
4302483-\$ or US-				
4323756-\$ or US-				
4349581-\$ or US-				
	:	1	1	§
4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US-		1	:	}

				× .e	. 6	
	4433064-\$ or US-					
	4434347-\$ or US-					
	4459452-\$ or US-					
	4471034-\$).did. or (US-					
	4484060-\$ or US-					
	4507540-\$ or US-					
	4521664-\$ or US-					
	4537794-\$ or US-					
	4596719-\$ or US-					
	4615734-\$ or US-					
	4825029-\$ or US-					
"""	4826462-\$ or US-					
	4864094-\$ or US-					
	4869422-\$ or US-					
	4873506-\$ or US-					
	4878953-\$ or US-					
	4881348-\$ or US-					
	4888056-\$ or US-					
	4923511-\$ or US-					
	4924203-\$ or US-					
	4960458-\$ or US-					
	4970091-\$ or US-					
	5004886-\$ or US-					
	5052331-\$ or US-					
	5207371-\$ or US-					
	5221427-\$ or US-					
	5239161-\$ or US-					
	5240532-\$ or US-					
	5281789-\$ or US-					
	5360961-\$ or US-					
	5369336-\$).did. or (US-					
	5380415-\$ or US-					
"""	5395584-\$ or US-					
	5397653-\$ or US-					
	5496391-\$ or US-					
	5544195-\$ or US-					
	5545873-\$ or US-					
	5596210-\$ or US-					
	5606396-\$ or US-					
	5621237-\$ or US-					
	5665255-\$ or US-					
	5686001-\$ or US-					
"""	5785805-\$ or US-					
	5801429-\$ or US-					
	5811055-\$ or US-					
	5820939-\$ or US-					
	5891312-\$ or US-					
	5948294-\$ or US-				***************************************	
	5981904-\$ or US-				***************************************	
	5991072-\$ or US-					
***************************************	5997957-\$ or US-					
"	6007922-\$ or US-				***************************************	
	6012900-\$ or US-					
	6039238-\$ or US-					
: }	3	• 1	:	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: 5	:

	6040086-\$ or US-				
	6056839-\$ or US-				
	6060686-\$ or US-				
	6091043-\$).did. or (US-				
	6095395-\$ or US-				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6099457-\$ or US-				
	6117493-\$ or US-				
	- 1 t				
	6127644-\$ or US-				
	6153847-\$ or US-				
	6165286-\$ or US-				
	6187062-\$ or US-				
	6190740-\$ or US-				
	6191379-\$ or US-				
	6191485-\$ or US-				
	6204477-\$ or US-				
	6211482-\$ or US-				
	6227435-\$ or US-				
	6229111-\$ or US-				
	6328922-\$ or US-				
	6331688-\$ or US-				
	6390389-\$ or US-				
	6428596-\$ or US-				
ann	6428630-\$ or US-				
	6453090-\$ or US-				
	6513728-\$ or US-				
	6674047-\$ or US-				
	6749894-\$ or US-				
	6858851-\$ or US-				
	6888088-\$ or US-				
	6963044-\$ or US-				
	7105205-\$).did. or (US-				
	7126076-\$ or US-				
	7141754-\$ or US-				
	7148443-\$ or US-				
	7256369-\$ or US-				
	7302142-\$ or US-				
	7344608-\$ or US-				
	7459219-\$ or US-				
	3869592-\$ or US-				
······	4296973-\$ or US-				
	4359335-\$ or US-				
	1.5				
	4493963-\$ or US-				
	4533004-\$ or US-				
	4557804-\$ or US-				
	4561508-\$ or US-				
	4562892-\$ or US-				
	4592252-\$ or US-				
	4850794-\$ or US-				
	5002839-\$ or US-				
	5201917-\$ or US-				
	5224559-\$ or US-				
	5261477-\$ or US-				
- 2	5448929-\$ or US-		\	\$	
	5813475-\$ or US-	§	}	§ :1	:

	***************************************	5829539-\$ or US- 5979575-\$ or US- 6615935-\$ or US- 7048080-\$).did. or (US- 7361411-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7409869-\$).did.				
S30	86	219/76.12.ccls. not S29 not S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:25
S31	119	219/76.15.ccls. not \$29 not \$22 not \$30	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:29
S32	48	\$31 and (pipe cylinder tube rotate rotatable)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:33
S33	7	("2709213").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/02/09 16:37
S34	368	219/125.11.ccls. not S29 not S22 not S30 not S31	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:39
S 35	286	S34 and (pipe cylinder tube rotate rotate)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:39
S36	209	S35 and arc	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:39
S37	236	219/125.12.ccls. not S29 not S22 not S30 not S31	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:58
S38	205	219/125.12.ccls. not S29 not S22 not S30 not S31 not S34	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:59
S39	110	S38 and (pipe cylinder tube rotate rotatable)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:59
S40	506	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S41	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-20060006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20020118908-\$ or US-20030152716-\$ or US-200300222059-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040084421-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040265503-\$ or US-20050008891-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/10 07:06

US-20050077272-\$ or			-
US-20050133482-\$ or			
US-20050173492-\$ or			
US-20050173493-\$ or			
US-20050208279-\$ or			-
US-20060096740-\$ or			
US-20060118537-\$ or			
US-20070125759-\$ or			
US-20070237689-\$).			
did. or (US-			
20080029927-\$ or US-			
20080098926-\$ or US-			
20080226843-\$ or US-			
20020162691-\$ or US-			
20040206726-\$ or US-			
20050072601-\$ or US-			
20060090937-\$ or US-			
20070095577-\$ or US-			
20080241584-\$).did.			
or (US-4260203-\$ or			-
US-4515869-\$ or US-			
4942059-\$ or US-			
5441554-\$ or US-			
5624717-\$ or US-			
5702668-\$ or US-			-
5935350-\$ or US-			
6124564-\$ or US-			
6772849-\$ or US-			
4515870-\$ or US-			
4515868-\$ or US-			-
4529169-\$ or US-			-
4576873-\$ or US-			
5226977-\$ or US-			
5569395-\$ or US-			
6375895-\$ or US-			
6392190-\$ or US-			
5755298-\$ or US-			
5755299-\$ or US-			
5812926-\$ or US-			
5910376-\$ or US-			
6138779-\$ or US-			
6469278-\$ or US-			
6037287-\$ or US-			
4866246-\$ or US-			
4904842-\$).did. or (US-			
5268045-\$ or US-			
4463243-\$ or US-			
4843210-\$ or US-			
5006321-\$ or US-			
5213848-\$ or US-			*******
5375759-\$ or US-			·
5432317-\$ or US-			·
5448035-\$ or US-			
5569396-\$ or US-			
1			į

"	5616258-\$ or US-			\	į
	5695825-\$ or US-				
	5770273-\$ or US-				
	3855447-\$ or US-				
	3835288-\$ or US-				
	4015100-\$ or US-				-
	4161645-\$ or US-				-
	4257274-\$ or US-				
	4269867-\$ or US-				
	4302483-\$ or US-				
	4323756-\$ or US-				
	4349581-\$ or US-				
	4400408-\$ or US-				
***************************************	4430297-\$ or US-				-
	4433064-\$ or US-				-
	4434347-\$ or US-				
	4459452-\$ or US-				
	4471034-\$).did. or (US-				
	4484060-\$ or US-				
	4507540-\$ or US-				
	4521664-\$ or US-				
	2				-
	4537794-\$ or US-				
	4596719-\$ or US-				
	4615734-\$ or US-				
	4825029-\$ or US-				-
	4826462-\$ or US-				-
	4864094-\$ or US-				
	4869422-\$ or US-				-
	4873506-\$ or US-				
***************************************	4878953-\$ or US-				-
	4881348-\$ or US-				-
	4888056-\$ or US-				-
	4923511-\$ or US-				
	4924203-\$ or US-				-
	4960458-\$ or US-				-
	4970091-\$ or US-				-
	5004886-\$ or US-				
***************************************	5052331-\$ or US-				-
	5207371-\$ or US-				-
	5221427-\$ or US-				
	5239161-\$ or US-				
	5240532-\$ or US-				
***************************************	5281789-\$ or US-				-
	5360961-\$ or US-				-
***************************************	5369336-\$).did. or (US-				
	5380415-\$ or US-				-
	,				
	5395584-\$ or US-				
	5397653-\$ or US-				-
	5496391-\$ or US-				
	5544195-\$ or US-				-
	5545873-\$ or US-				
	5596210-\$ or US-				-
	5606396-\$ or US-				
	5621237-\$ or US-				
:5 :	2	1.5	- 2	2	e

 5665255-\$ or US-			
 5686001-\$ or US-			
 5785805-\$ or US-			
 5801429-\$ or US-			
 			-
 5811055-\$ or US-			
 5820939-\$ or US-			
 5891312-\$ or US-			-
 5948294-\$ or US-			-
 5981904-\$ or US-			
 5991072-\$ or US-			
5997957-\$ or US-			
 6007922-\$ or US-			
6012900-\$ or US-			
 6039238-\$ or US-			
 6040086-\$ or US-			
 2			
6056839-\$ or US-			
6060686-\$ or US-			
6091043-\$).did. or (US-			
 6095395-\$ or US-			
 6099457-\$ or US-			-
6117493-\$ or US-			
6127644-\$ or US-			
 6153847-\$ or US-			
6165286-\$ or US-			
6187062-\$ or US-			-
 6190740-\$ or US-			
 6191379-\$ or US-			
 6191485-\$ or US-			
6204477-\$ or US-			
6211482-\$ or US-			
 6227435-\$ or US-			
 6229111-\$ or US-			
6328922-\$ or US-			
 6331688-\$ or US- 6390389-\$ or US-			
1.5			
 6428596-\$ or US-			
 6428630-\$ or US-			
6453090-\$ or US-			
 6513728-\$ or US-			
 6674047-\$ or US-			-
6749894-\$ or US-			
6858851-\$ or US-			
 6888088-\$ or US-			
 6963044-\$ or US-			
7105205-\$).did. or (US-			
7126076-\$ or US-			rener
7141754-\$ or US-			-
 7148443-\$ or US-			inner
7256369-\$ or US-			· ·
 7302142-\$ or US-			*******
 7344608-\$ or US-			1
 7459219-\$ or US-			
 3869592-\$ or US-			· ·
 4296973-\$ or US-			-
4230373-\$ 01 US			-

2/10/2009 4:00:25 PM

C:\ Documents and Settings\ bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-576539.wsp